

AXIS 210/210A 网络摄像机

超清晰视频图像质量
专业室内监控摄像机

网络视频市场的领航者AXIS推出的AXIS 210和AXIS 210A室内网络摄像机是您进行安全监视和远程监控的理想之选。

AXIS 210和AXIS 210A采用逐行扫描CCD传感器和功能强大的实时图像处理硬件，可以确保图像的全帧速传输（在VGA分辨率下也可达到全帧速），而且其图像质量在同类产品中最佳。这两款摄像机可以通过以太网直接连接到IP网络，其内置的Web服务器，开放的应用接口和基于开放的工业标准的高级网络功能也极大地简化了系统集成。

AXIS 210A内置以太网供电（PoE）功能，使其可以通过网络为获得工作电力，从而降低了对电缆的需求并节约了安装成本，可靠性更高。它集成双向音频支持功能，并内置麦克风，使远程用户不仅可以观看，还可以收听到监控现场的声音，并将命令和要求发送到访客或入侵者。

AXIS 210和AXIS 210A为通过局域网和互联网实现办公室、商场和其它设施的安全监控提供了完美的解决方案。



- 采用逐行扫描CCD传感器和高级视频处理技术，图像质量超清晰
- 同时提供M-JPEG和MPEG-4两种码流，有效优化图像质量和带宽
- VGA(640x480)分辨率条件下最高帧速可达30 fps
- 内置动态侦测功能，具备报警前/后图像缓存
- 支持IEEE 802.3af以太网供电（PoE）功能，大大简化安装工作（AXIS 210A）
- 集成双向音频支持功能（AXIS 210A）





AXIS 210/210A 网络摄像机



AXIS 210A Network Camera

25799/EN/R5/0510

规格及参数

型号	AXIS 210 AXIS 210A: 内置以太网供电和双向音频功能
图像传感器	1/4” Sony Wfine 逐行扫描 RGB CCD
镜头	4.0 mm, F2.0, 固定光圈, : 48°, 聚焦范围: 0 mm 到无穷远, CS mount
最低照度	3.0 lux, F2.0
视频压缩	M-JPEG MPEG-4 Part 2 (ISO/IEC 14496-2), Profiles: ASP and SP
分辨率	通过API可配置16种不同的分辨率，从 640 x 480 到160 x 120 通过Web配置页面可选择5种不同的分辨率
帧率	所有分辨率条件下均可以达到30帧/秒
视频流	同时支持M-JPEG和MPEG-4两种码流 可控制帧速和带宽 支持固定比特率和可变比特率 (MPEG-4)
图像设置	压缩级别: 11种(M-JPEG)/23种 (MPEG-4) 图像翻转: 90度, 180度, 270度 可调节色彩水平、亮度、锐度、对比度、曝光度、白平衡，在低照度情况下支持对图像效果进行微调
音频(AXIS 210A)	内置麦克风并支持外接麦克风 音频压缩标准：G.711 PCM 64 kbit/s, G.726 ADPCM 32或24 kbit/s, 全双工、半双工、单工或关闭音频
快门速度	2秒到1/12500秒
安全	支持带密码保护的多级用户访问级别，IP地址过滤，HTTPS加密(AXIS 210A)
用户数	支持20个用户同时访问 使用组播时无用户数限制(MPEG-4)
报警和事件管理	可通过内置动态侦测或外部输入或按计划来触发事件 可通过FTP email和HTTP上载图像 可通过TCP、email、HTTP和外部输出发出事件通知 报警前/后缓存: AXIS 210: 1.2 MB (320x240分辨率，4fps条件下，约可存储40秒钟录像) AXIS 210A : 9 MB (320x240分辨率，4fps条件下，可存储5分钟录像)
外部接口	以太网10BaseT/100BaseTX, RJ-45 输入/输出接口 (1路报警输入，1路报警输出) 及备用电源接口 AXIS 210A: 3.5 mm麦克风插孔 (最大270 mVpp) 或者单声道线路输入 (最大3.2 Vpp)，用于连接有源音箱的3.5 mm单声道线路输出 (最大3.0 Vpp)
处理器, 内存及时钟	CPU: ETRAX 100LX 32bit 视频处理与压缩: ARTPEC-2 RAM: 32 MB (AXIS 210A), 16 MB (AXIS 210) Flash: 8 MB (AXIS 210A), 4 MB (AXIS 210) 实时时钟
电源	7-20 V DC 最大5 W, 或采用PoE (IEEE 802.3af) 进行分级供电 (AXIS 210A) : 2级 (最大 6.49 W)
工作环境	5 - 45 摄氏度 (41 – 113 华氏度) 湿度 20 - 80% RH (无冷凝)

安装、管理和维护	随机附送的CD中包含安装工具 支持配置信息备份及恢复 SNMP 支持 (AXIS 210A) 可通过HTTP或FTP进行固件升级, 固件可从 www.axis.com免费下载
通过Web浏览器访问视频图像	摄像机实时图像，最多可支持20台Axis摄像机轮巡，支持HTML页面定制
最低系统配置要求	Pentium III CPU 500 MHz 或更高，或采用性能相当的 AMD CPU, 128 MB RAM AGP 显卡, Direct Draw, 32 MB RAM Windows XP, 2000, NT4.0*, ME* or 98*, DirectX 9.0 或更高版本 Internet Explorer 5.x 或更高版本 有关其它操作系统和浏览器的更多信息，请访问 www.axis.com/techsup * Motion JPEG only
系统集成支持	为软件集成提供功能强大的API(详见 www.axis.com)，包括 HTTP API AXIS Media Control SDK、视频流中的事件触发数据、嵌入式脚本 采用Watchdog对连续性操作进行保护, 同时其它系统也可通过事件通知对操作进行监控 嵌入式操作系统: Linux 2.4
支持的协议	IP, HTTP, TCP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP 等等。 AXIS 210A还支持以下协议: HTTPS, SSL/TLS*, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II)。有关协议使用的更多信息，请访问：www.axis.com *该产品包括Open SSL Project开发的软件，用于 Open SSL Toolkit中。
应用软件 (未包含在产品包装中)	AXIS Camera Station - 监控应用软件，可实现视频观看、录制和视频文件归档管理等功能，最多可支持25台摄像机。AXIS Camera Recorder - 监控应用软件，可实现视频观看和录制功能，最多可支持16台摄像机。 AXIS Camera Explorer – 初级监视应用软件，可实现视频观看和手动录像功能。请访问www.axis.compartner/adp_partners.htm 获得有关软件应用的更多信息。
包含附件	9 V DC电源，支架，连接器工具包, 安装指南，包含安装工具、软件和用户手册的CD MPEG-4 licenses (1 encoder, 1 decoder), MPEG-4 解码器 (Windows)
其它附件 (未包含在产品包装中)	AXIS 292 网络视频解码器 AXIS MPEG-4 解码器license pack，10个用户 PoE中跨
认证	EMC: EN55024: 1998+A1 +A2, EN55022: 1998+A1 Class B, EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3: 1995+A1 FCC Part 15 Subpart B Class B, VCCI: 2003 Class B ITE, C-tick AS/NZS 3548 and ICES-003 B by compliance with EN55022:1998 Class B Safety: UL and CSA (power supply), EN60950
产品尺寸(HxWxD)及重量	38 x 88 x 146 mm (1½” x 3 7/16” x 5 3/4”) AXIS 210: 305 g (10 3/4 oz) 不含电源 AXIS 210A: 325 g (11½ oz) 不含电源

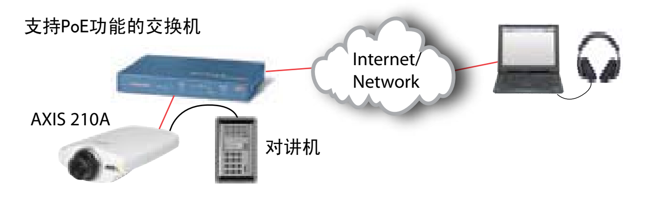


隔行扫描，在奇数和偶数行之间存在20毫秒的差距



逐行扫描，可同时捕获奇数行和偶数行

逐行扫描用于替换在模拟**CCTV(PAL/NTSC)**摄像机中所使用的隔行扫描技术，使用逐行扫描技术，所有的像素（奇数行和偶数行）之间不存在时间差，从而使运动画面可以更为清晰的展现出来，而不会出现在隔行扫描中常见的拖影和毛刺现象。



由于内置了PoE及音频功能，使布线成本和安装成本大大降低，同时使摄像机所需的电力以及AXIS 210A所提供的双向音频都可以直接通过网络进行传输。

www.axis.com

